

## E-LT-Biogasfakkel

### FAKKEL voor bedrijf in combinatie met gasbuffer of biogas installatie

De E-LT biogas fakkel is een standaard fakkel voor toepassing op rioolwaterzuiveringen of biogasinstallaties. De fakkel verbrand biogas met een overmaat aan lucht op een temperatuur > 800 °C. De benodigde luchthoeveelheid kan worden ingesteld met de hand. De elektrische besturing voorziet in de elektrische ontsteking en detecteert de vlam. The elektrische besturing, is ondergebracht in een beschermde weer bestendige besturingskast en kan meteen worden aangesloten. (Plug & Play). De fakkel kan op elk gedefinieerd biogas druksysteem worden aangesloten.

Met behulp van een kraan, kan de installatie in korte tijd geplaatst worden. De fakkel installatie is direct inzetbaar na montage..



E-LT-Fakkel

- ✓ Standaard RWZI biogas fakkel
- ✓ Bedrijf in combinatie met gasbuffer
- ✓ Verborgen vlam
- ✓ Rendement > 99 %
- ✓ Hoge veiligheid standaard
- ✓ Leidingwerk en constructie uit RVS AISI304

#### Algemene specificaties

Capaciteit	60-900	Nm <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>
Thermisch vermogen tot	6.750	kW
Gas voordruk	> 25	mbar
Methaan concentratie	50- 75	%CH <sub>4</sub>
Verbrandingstemperatuur	>80	°C
Energieverbruik	0	kW
Geluid (op 15m en 2 m hoogte)	<1	65 dB(A)

#### Veiligheid

- Vlamterugslag beveiliging
- Snelsluitventiel
- Ontstekingsbrander
- Vlam detectie met UV-bewaking

#### Vorbereiding op locatie

- Aansluiting voor condensaat afvoer
- Fundatie (stelconplaten) of gelijkwaardig
- Elektrische voeding
- Biogas toevoer leiding
- Hekwerk indien van toepassing

#### Opties

- Druk en temperatuur meting
  - 2-traps brander
  - Verbrandingstemperatuur > 900 °C
  - Vorst beveiliging
- Meerdere opties op verzoek mogelijk.